SIEMENS

Hoja de datos 5SY4310-7

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 10A, T=70 mm



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Número de polos / Observación	3P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Tensión de aislamiento	
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	440 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Corriente / con AC / valor asignado	10 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50/60 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	20 kA
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,1 W

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,39 A
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
Propiedad del producto	
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA

Conexiones	
• Sección de conductor conectable	0,75 ... 35

© Copyright Siemens

— multifilar	0,75 ... 35
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	18 ... 4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	22 ... 31
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3
Posición / del cable de conexión a red	Cualquiera

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	54 mm
Profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	3
Tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	442 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
	-40 ... +70
	-40 ... +75

Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

General Product Approval

CCC IMQ UR VDE RCM

Miscellaneous

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval	
KC	EG-Konf.	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval		Railway	
LRS	RINA	Confirmation	Vibration and Shock

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SY4310-7

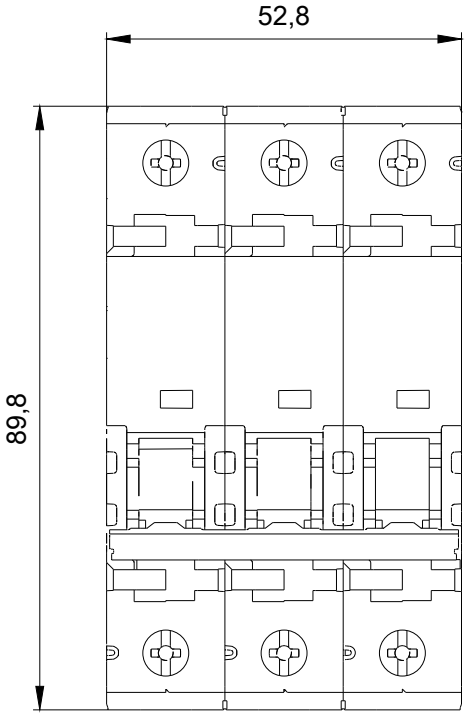
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4310-7

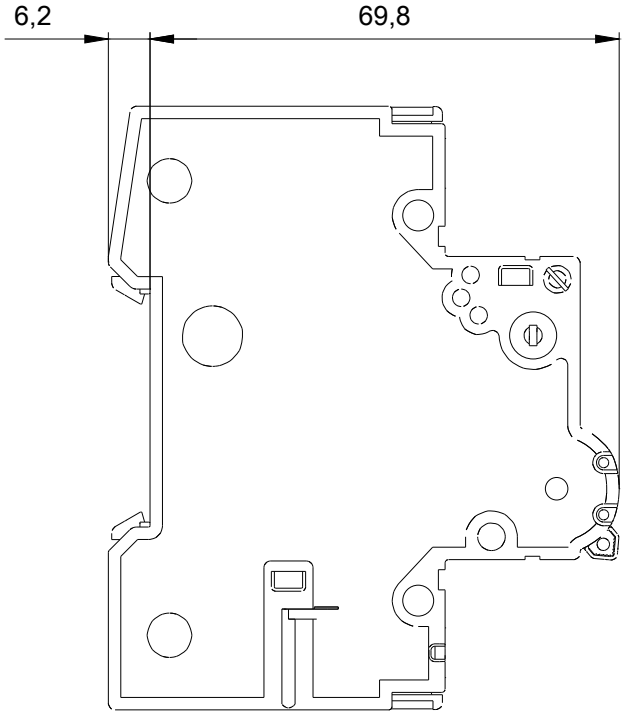
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4310-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

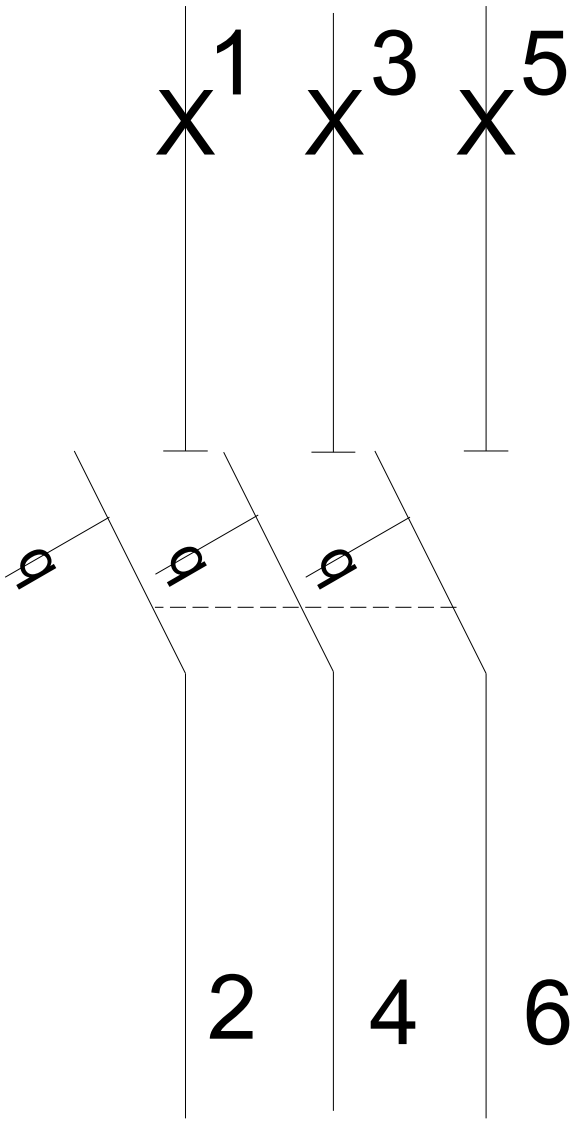
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens